製品の仕様

商品名・型式	MSシュレッダー MSV-F31CF
投入幅	310㎜
細断寸法	約2.5㎜×30.0㎜
細断方式	ワンカットクロス
屑均し方式	ファンプレス
最大細断枚数 A4 PPC紙 (50Hz/60Hz)	約25/22枚
定格細断枚数 A4 PPC紙 (50Hz/60Hz)	約14/12枚
細断速度(50Hz/60Hz)	約4.0/4.9m/分
定格時間	連続
電源	AC100V　50Hz/60Hz
定格消費電力	約570W
待機消費電力	0W(使用5分後)
大きさW×D×H	500㎜×500㎜×850㎜
質量	約81kg
細断可能物	PPC紙等の紙

＊最大細断枚数は、電圧、紙質、湿度等にて変動します。

保証・サービスについて

1.保証書は、内容をご確認の上、保存してください。
2.保証期間中に、正常な使用状態で、万一故障を生じた場合には、保証書記載事項に基づき「無償修理」いたしますので、お求めの販売店にご照会ください。
3.修理を依頼される前にこの取扱説明書をよくお読みの上、なお異常のあるときは(保証期間中の場合は保証書をお示しの上)、販売店にお申し出ください。

◎修理を依頼される場合は、保証書に記入されている販売店へ下記の項目をできるだけくわしくご連絡ください。
尚、(2)～(4)については保証書をご覧ください。

(1)故障状況　(2)機種名　(3)製造番号　(4)ご購入年月日

お問い合わせ及びくず袋のご注文は下記へご連絡ください。

支店・営業所名 または販売店様名	
住　　所	
電話番号	

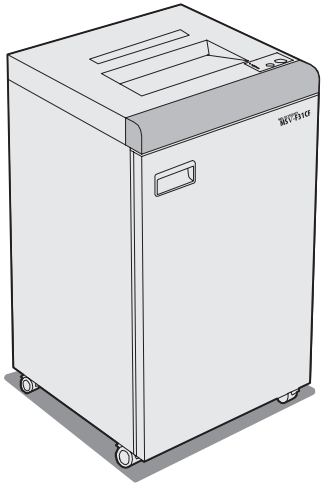
株式会社明光商会

MSシュレッダー

取扱説明書

MSV-F31CF

このたびはMSシュレッダーをお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。
ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、いつまでもご愛用くださいますようお願い申し上げます。
この取扱説明書は大切に保管してください。



もくじ

1．ご使用の前に
1-1. 安全に正しくお使い頂くために… 1
1-2. 設置に関して…… 2
1-3. 各部の名称とその働き…… 3
1-4. 操作・表示部の名称と働き…… 4

2．ご使用方法
2-1. 細断方法…… 5
2-2. カッターを逆転させる…… 6
2-3. 細断くずを捨てる…… 7
2-4. 細断物について…… 7

3．安全機能
3-1. 安全装置について…… 8

4．こんなときには
4-1. 故障かな？と思ったら…… 9
4-2. お手入れ…… 9
製品の仕様……裏表紙

株式会社明光商会

1. ご使用の前に

1-1. 安全に正しくお使い頂くために

この取扱説明書及び製品では、製品を正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、色々な絵表示を用いています。その表示と意味は次のようになっています。

⚠ 警 告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注 意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

⃠ 注意事項を示します。
図の中に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

● 記号は規制、要請事項を示します。
図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜け）が描かれています。

⚠ 警 告

1. 乳幼児・お子様は、シュレッダーに近付けないで下さい。
けがや感電など、思わぬ事故の恐れがあります。

2. 投入口や排出口には指や手を入れないで下さい。
機械の内部にはカッターがあり、けがの原因となる事があります。

3. 髪の毛、ネクタイ、ネックレス、着衣のそで、ブレスレット、カードホルダーなどを投入口にたらさないでください。
引き込まれてけがの原因になることがあります。

4. ご自分での分解・改造・修理はしないでください。
けがや感電などの原因となる恐れがあります。

5. 機械内部へオイル・スプレーを使用しないでください。
可燃性のガスにより、引火・爆発を起こす恐れがあります。

6. ボタン電池等の電池類は投入・細断しないでください。
火災の恐れがあります。

7. 電源コードを傷つけたり、加工等はしないでください。
また重いものをのせたり、無理に引っぱったり、曲げたりすると電源コードを傷め、火災や感電の恐れがあります。

8. 以下の場合はすぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売会社もしくは保守サービス会社に連絡ください。
・発熱・発煙・異臭・など、異常な状態になった場合。
・異物（金属片、水、液体など）が機械の内部に入った場合。
けがや感電・火災の恐れがあります。

9. 濡れた手で、電源プラグを抜き差ししないでください。
感電の恐れがあります。

10.アース線を取付けてください。
アース線は機械の後部下から電源コードと共に出ています。

メモ

4. こんなときには

4-1. 故障かな？と思ったら

症　状	ここをチェックしてください	参照ページ
1. 投入口に細断物を入れても機械が動かない	■元電源が切れていませんか。	—
	■電源プラグがコンセントから抜けていませんか。	—
	■ブレーカが「OFF」になっていませんか。	—
	■オートカットが作動していませんか。	8
	■オーバーフローストップが働いていませんか。	8
	■とびらが開いていませんか。	8
	■「自動運転停止中」ランプが点滅していませんか。	6
	■オートパワーカットオフが作動していませんか。	8
	■投入口自動開閉機構が働いていませんか。	8
	■省電力モードになっていませんか。	5
2. カッターが止まらない	■投入口に紙が引っかかっていませんか →「ストップ / 逆転」キーを押しカッターを停止させた後、電源プラグを抜いてから紙を取り除いてください。	—
3. 細断物を投入するとカッターが逆回転してしまう	■投入している紙の厚さ、量が多すぎませんか。（オートリバース）	8

4-2. お手入れ

1. お手入れの前には必ず電源プラグを抜いてください。
2. お手入れは外観の汚れを取るだけにとどめてください。
   機械内部にはカッター、歯車などがあり危険です。
3. 外部の清掃はやわらかい布でからぶきしてください。
   汚れがひどいときは中性洗剤をひたした布をよくしぼってふき、その後やわらかい布でからぶきしてください。

⚠ 注 意

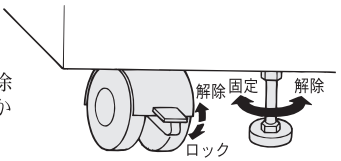
1. 本体をぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かないでください。
   倒れるとけがの恐れがあります。
2. 本体の上に物をのせたり、腰かけたり、乗ったりしないでください。
   けがの恐れがあります。
3. 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。また、ストーブ等の発熱器に近い場所には設置しないでください。
   感電や火災の原因となる事があります。
4. 本体に直接水をかけないでください。（掃除の時など）
   感電の原因となる事があります。
5. 機械をベンジン、シンナー、みがき粉、タワシ等を使って清掃しないでください。
   変型、変色、傷の原因になります。
6. 機械を移動させる場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。
   コードが傷付き、感電、火災の恐れがあります。
7. 作業が終了したときは、電源を切ってください。 また、長時間使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。
   火災の原因となることがあります。
8. 電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らずに、必ず電源プラグを持って行ってください。
   コードの断線による火災の原因となることがあります。

1-2. 設置に関して

1）〈1-1、安全に正しくお使い頂くために〉に従い、水平で安全な床の上に機械を設置してください。

2）設置場所が決まりましたら、キャスタの前2輪をロックしてください。

※右図のようにアジャスターボルトを回してキャスタを固定し、ナットをロックしてください。
機械を移動する場合には、アジャスターボルトが解除され、キャスタのロックが上側（解除）になっているか確認してください。

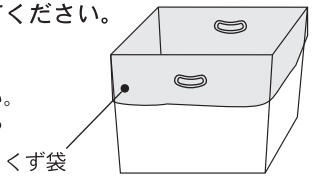


3）電源プラグを（建物備付の）専用コンセントに接続してください。
…ＡＣ１００Ｖ・１５Ａ

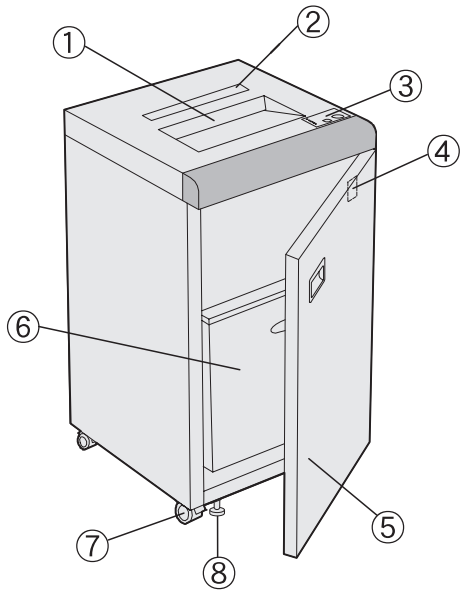
電源プラグは、「安全上の注意」に書かれている内容に従い、お取り扱いください。

4）くず箱の内側に、くず袋を密着させてセットしてください。
くずを飛散させることなく簡単に捨てられます。

※くず箱とくず袋の間の空気は充分に除いてください。
くずの量を検知するセンサーの誤作動の原因となることがあります。



1-3. 各部の名称とその働き

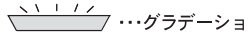


名　称	各 部 の 働 き
① 投入口	細断物をここから入れます。
② グラデーションランプ	機械の状態を色の変化で表示します。
③ 操作スイッチ部及び表示パネル	４ページをご覧ください。
④ ブレーカ（メインスイッチ兼用）	電気回路の事故、またはモータがロックした場合に働き、モータの損傷を防止します。メインスイッチとしてご使用ください。
⑤ とびら	くず箱を出し入れする場合に開けます。
⑥ くず箱	細断くずを収納する箱です。
⑦ キャスタ	前２輪は、ストッパ付きです。設置場所が決まりましたらロックします。
⑧ アジャスター	製品を倒れにくくします。製品を設置した後、高さを調整します。

3．安全機能

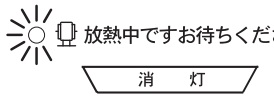
3-1. 安全装置について

MSシュレッダー は、安全のために電気的に制御された安全機能を採用しております。



1. オートカット

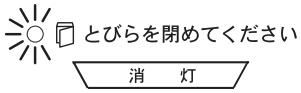
長時間の過負荷運転やモータのロックなどにより、モータの過熱防止装置が働き、モータの焼損を防止します。



「放熱中ですお待ちください」ランプが点灯、グラデーションランプは消灯し、カッターが停止します。ランプが消えるまでしばらくお待ちください。

2. とびらスイッチ

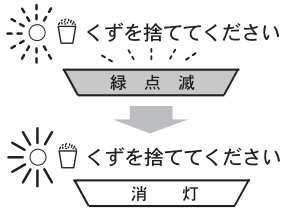
とびらを開けますと、「とびらを閉めてください」ランプが点灯し、グラデーションランプは消灯します。この間機械は始動できません。



3. オーバーフローストップ

くず箱が細断くずで満杯になりますと、「くずを捨ててください」ランプが点滅しカッターが停止します。

約10秒間くずをならした後、「くずを捨ててください」ランプが点灯し、グラデーションランプが消灯します。(処理方法は７ページ参照)



4. オートリバース

最大細断枚数を超えて細断物を投入しますと、細断物をカッターに噛み込んだままいったん停止し、自動的に逆転して細断物を吐き出し停止します。このとき、細断できますランプが点滅し、グラデーションランプは赤点滅します。

投入口から細断物を取り出し、枚数を適量にして再投入してください。
「ストップ/逆転」スイッチを長押ししてカッターを逆転させることもできます。

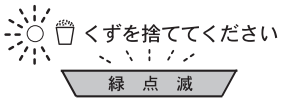
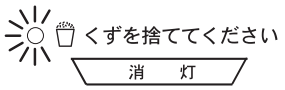
5. ブレーカ

機体内で、万一電気回路に事故が起こったり、モータが長い間通電したままロックされた場合に働き、モータ配線等の焼損を防止します。

6． 投入口自動開閉機構

オートリバース時に紙を引出し易くするため投入口が開いた際、安全のため細断できなくします。

2-3. 細断くずを捨てる

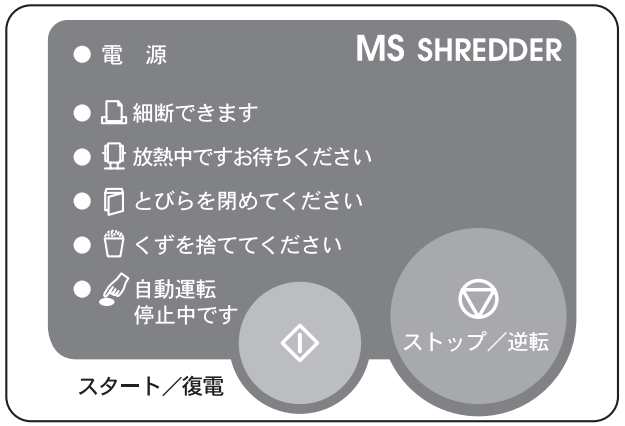
	手　順	表　示
1.	くずが満杯になりますと、一定時間「くずを捨ててください」ランプが点滅、グラデーションランプが緑点滅し、自動でくずをならします。 約10秒ほどで終わりますのでお待ちください。 ※危険ですのでとびらは開けないでください。	
2.	くずならしが終わり、「くずを捨ててください」ランプが点灯、グラデーションランプが消灯したら、とびらを開いて細断くずがくず箱の外に落ちないように、くず箱を手で軽く前後に振ってくずを平らにならしてください。	
3.	細断くずがくず箱の取手の穴までたまったら、くず箱を取り出し、細断くずを捨ててください。	

2-4. 細断物について

金属類の細断は、細断紙と混在してしまうホチキスの針の10号以下までにしてください。
なお、以下のものは細断能力を低下させる要因となるため細断しないでください。

・金属類（クリップ　等）
・カーボン紙
・化学紙
・ダンボール
・湿った紙
・粘着物のついた紙（粘着メール、粘着テープ付封筒、宅配便の送り状　等）
・OHP等の各種フィルム類
・ビニール袋、ポリ袋
・ゴム、皮革、布類

1-4. 操作・表示部の名称とその働き



（操作スイッチ）

1. スタート／復電キー	ブレーカを「ON」に入れた後、このスイッチを押すとブザーが鳴り、細断できる状態になります。省電力機能が働いた場合、このスイッチを押すと省電力モードから復帰します。また、「自動運転停止中です」ランプが点滅しているとき、このスイッチを押すと細断処理を再開します。
2. ストップ／逆転キー	このキーを押すとブザーが鳴りカッターの正回転が停止します。 又、このキーを押し続けている間だけ、カッターが逆回転します。

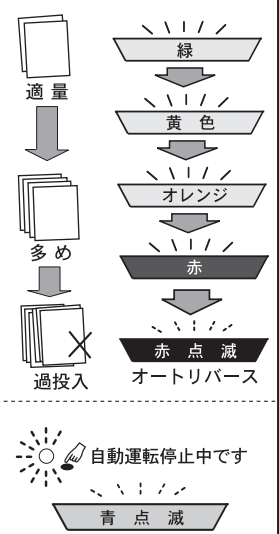
（表示パネル）

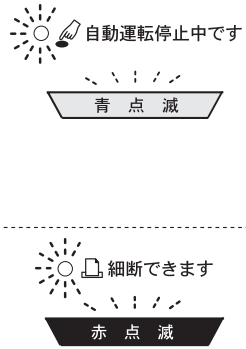
1	電　　源	ブレーカを「ON」にし、「スタート／復電」キーを押すと点灯します。
2	細断できます	細断できる状態のとき点灯します。
3	放熱中ですお待ちください	モータの過熱防止装置が作動したとき、点灯します。
4	とびらを閉めてください	とびらが開いたとき、点灯します。
5	くずを捨ててください	くず箱が細断くずで満杯になったとき、約10秒間点滅し、その後点灯します。 （ファンに負荷が生じたり、ファンが脱落した時は早い点滅になります。）
6	自動運転停止中	オートスタートができないとき点滅します。

2. ご使用方法

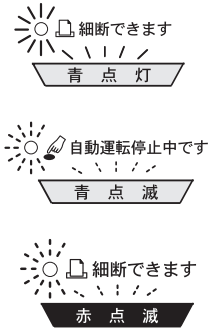
2-1. 細断方法

…グラデーションランプ

	手　順	表　示
1.	ブレーカを「ON」にし、「スタート/復電」スイッチを押すと、電源ランプが点灯します。 何も操作をしないで5分間経過すると省電力モードになり、全ての電源がOFFします。 再度「スタート/復電」スイッチを押すと復帰します。 電源投入時に投入口に細断物などが置かれていますと「自動運転停止中です」ランプが点滅し、グラデーションランプは青点滅します。	
2.	電源投入時、細断できる状態にあるときは右のように「細断できます」ランプが点灯し、 グラデーションランプは青点灯します。	
3.	細断物を投入口中央の ▽ マークに合わせてまっすぐ投入してください。 細断に最適なスピードで細断が始まります。 細断物が引き込まれ始めたらすぐに手を放してください。 カッターが回り始めると、グラデーションランプが紙の投入状況によって緑～赤へと変色します。 最大細断枚数を超えて細断物を投入しますと、 オートリバースがかかることがあります。 その場合グラデーションランプは赤点滅します。 （8 ページ参照） ※緑色でご使用頂くと効率よく細断でき、 　シュレッダーを長くご使用頂けます。 電源投入時に「自動運転停止中です」ランプが点滅し、グラデーションランプが青点滅した場合は、投入口の異物を取り除き、「ストップ/逆転」スイッチを短押してください。細断してよいものの場合は、「スタート/復電」スイッチを押してください。カッターが回り細断がはじまります。	
4.	投入した細断物が見えなくなってから約10秒後に、カッターが自動的に停止し、2.の表示に戻ります。 連続細断する場合、投入の間隔を10秒以内にしてください。	

5.	途中で止めるときは、「ストップ/逆転」スイッチを押してください。カッターは停止します。このとき投入した細断物が見えなくなっていれば2.の表示に戻ります。 細断物が残っている場合は「自動運転停止中」ランプが点滅し、グラデーションランプは青点滅します。 「自動運転停止中」ランプが点滅している場合は、「スタート/復電」スイッチを押すことで細断処理を再開できます。 細断中に投入口が開くと「細断できます」ランプが点滅し、グラデーションランプは赤点滅します。 投入口の細断物を取り出し、2.の表示に戻ったことを確認してから細断物を再投入してください。	
6.	ご使用後はブレーカを「OFF」にし、電源プラグをコンセントから抜いてください。	

2-2. カッターを逆転させる

1.	カッターの逆転は、以下の３つの状態のときに可能です。表示をご確認ください。 a．「細断できます」ランプが点灯し、 　グラデーションランプが青点灯しているとき。 b．「自動運転停止中です」ランプが点滅し、 　グラデーションランプが青点滅しているとき。 c．投入口が開いて「細断できます」ランプが点滅し、グラデーションランプが赤点滅しているとき。	
2.	逆転は「ストップ／逆転」スイッチを押し続けている間だけ、カッターが逆転します。 この間、グラデーションランプはピンク点灯します。	 ※逆転中、操作スイッチのランプは「電源」ランプ以外全て消灯します。